

二类放射性物品运输容器制造备案表

申请文号：科新[2021]字第（045）号 备案号：核运备[2021]009号

单位名称	四川科新机电股份有限公司		
法定代表人			
制造运输容器的设计备案编号	CN/028/A-96 (NNSA)		
单位详细地址	四川省什邡市经济开发区 沱江路西段 21 号	邮箱	maxiaofeng@sckxjd.com
联系人	马晓峰	联系电话/手机	13689608771
企业制造能力概述	四川科新机电股份有限公司（以下简称公司）成立于 1997 年，是一家自然人控股的上市公司，主要从事高端压力容器装备的设计制造和安装，是核安全机械设备和石油化工压力容器的优秀供应商。建有省级企业技术中心，国家高新技术企业。公司位于四川省什邡市，占地面积约 250 余亩，生产用厂房面积约 5.5 万平方米。公司注册资本贰亿叁仟壹佰伍拾玖万玖仟元整，总资产约 11 亿元，其中固定资产 3.8 亿元，2020 年完成产值 6.8 亿元。拥有各类成型、切割、机加工、焊接、热处理设备以及理化试验、无损检测设备等 800 余台套，制造和测试设备齐全。公司现有员工 630 余人，各类专业技术人员 129 人（技术人员比例占员工总数的 20%），中高级职称人数 79 人，分别从事产品设计、制造工艺、材料采购、机械制造、无损检测、质量管理、核电产品管理等方面工作；现有检验和试验人员 28 人，持有核级焊工、焊接操作工 27 人，常规焊工 107 人，持有核级无损检验人员 15 人，常规无损检验人员 14 人。 公司组织机构健全，质量管理、环境管理、职业健康及安全管理体系完善。现持有国家核安全局颁发的核安全 2、3 级民用核安全设备制造许可证，一类放射性物品运输容器制造许可证；国防科技工业局颁发的军工核安全设备制造许可证，YJ-2 型运输容器制造许可证；国家市场监督管理总局颁发的 A1、A2 级压力容器制造许可证和 A1、A2、A3 级压力容器设计许可证，GC1 级工业管道安装许可；美国 ASME U、U2 授权证书及钢印；通过了 GB/T19001-2016/ISO9001: 2015 质量管理体系认证，GB/T24001-2016 &		

企业制造能力概述	ISO14001: 2015 环境管理体系认证以及 GB/T45001-2020 /ISO45001: 2018 职业健康安全管理体系认证。 公司最大起吊能力 720t、卷板成型冷卷厚度 250mm、压机能力 4000t、热处理炉规格 8m×7.2 m×25m、探伤室规格 8m×8m×25m、6MeV 加速器、数控立车最大车削直径 10m、数控镗铣床主轴直径 200mm、深孔高速数控钻 $\phi 55\text{mm} \times 1000\text{mm}$、高速数控平面钻 $\phi 60\text{mm} \times 300\text{mm}$、数控加工中心、化铅炉、注铅泵、马鞍形埋弧焊机、窄间隙埋弧自动焊机、带极堆焊机、管子与管板自动焊机、内孔自动堆焊机及其它焊接装备、金加工设备、光谱分析、无损检测、理化试验等主要设备 800 余台；拥有钴 60、铱 192、X 射线透照室，无损检验设备配套齐全；拥有理化试验室和产品性能试验设施，可完成化学成分分析、力学性能测试、金相试验和光谱分析，各类理化试验设备齐全。 2016 年 3 月，公司取得了国家核安全局颁发的《关于颁发四川科新机电股份有限公司一类放射性物品运输容器制造许可证的通知》，同年 11 月，公司制造的 YJ-1 型运输容器（共计 23 台）成功通过用户验收并交付使用；2018 年 5 月，公司取得了国家国防科技工业局颁发的《关于四川科新机电股份有限公司 YJ-2 型运输容器制造许可的批复》，同年 11 月，公司制造的 YJ-2 型运输容器（共计 8 台）成功通过用户验收并交付使用。以上运输容器现已运用于中国核动力研究设计院自用反应堆项目上，至今使用及运行状态良好。2020 年 12 月，公司取得了《关于批准四川科新机电股份有限公司变更一类放射性物品运输容器制造许可活动范围的通知》，2021 年 4 月，公司取得了国家核安全局颁发的《关于批准延续四川科新机电股份有限公司一类放射性物品运输容器制造许可证的通知》，同年 4 月，公司制造的 ANT-12A 型新燃料运输容器（共计 2 台）已成功通过用户验收。 公司自 2011 年取得核安全 2、3 级民用核安全设备制造许可证以来，通过 40 多台核安全机械设备的制造，核安全文化的学习践行深入人心、核安全法规、核标准规范熟练应用、核质保体系运行稳定正常、制造技术和管理水平不断提高，我们有能力有信心完成更多更重更难的核级设备的制造任务。
-----------------	--

企业制造能力概述	2020 年 3 月，公司与中国原子能科学研究院签订了《ZTIS 运输容器制造合同》[合同编号：KXJC-20D-013A(H)]，产品数量共计 3 台（1 台样机+2 台工程机），同年 5 月，公司制造的 ZTIS 运输容器样机（1 台）已完成厂内试验活动，试验结果显示，ZTIS 运输容器样机满足《ZTIS 运输容器技术规格书》的要求。 根据《放射性物品运输安全管理条例》（国务院令 第 562 号）、《放射性物品运输安全许可管理办法》（环境保护部令 部令第 11 号）、《放射性物品运输安全监督管理办法》（环境保护部令 部令第 38 号）的要求，现向贵局提交《二类放射性物品运输容器（ZTIS 运输容器）制造备案申请》。
附件： ☒ 1. 专业技术人员、生产条件、检测手段的说明材料 ☒ 2. 健全的管理制度说明 ☒ 3. 质量保证大纲	
制造单位代码	017
国家核安全局备案意见： ☒ 同意备案 ☐ 不同意备案（另附理由） 到期需要继续备案的，应在备案有效期 20 个工作日内提交备案材料。  (盖章) 备案日期：2021年8月20日 有效期至：2026年8月31日	

说明:

1. 制造单位应当在首次制造活动开始 30 日前, 报国家核安全局备案。
2. 申请文号由申请单位填写, 备案号和制造单位代码由国家核安全局填写。
3. 本表一式三份, 备案后返回申请单位一份。